

令和2年度取組状況

ものづくり工学科 電気電子工学コース 准教授 稲毛 契

取組状況	
教育	<p>1. 遠隔授業の実施</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Teamsを使用したオンライン遠隔授業を実施した。スライドを用いた座学、ノート系アプリ+スタイラスによるオンライン板書の両形式に対応した。
研究	<p>1. 査読付き論文誌</p> <ul style="list-style-type: none"> ・査読論文4件(共著:連名3番目2件、4番目2件) (共著:連名3番目) K. Katagiri, K. Sato, K. Inage, and T. Fujii, "Dynamic radio map using statistical hypothesis testing," IEEE Trans. Cogn. Commun. Netw., DOI:10.1109/TCCN.2020.3047867(Accepted). (共著:連名3番目) K. Sato, K. Suto, K. Inage, K. Adachi, and T. Fujii, "Space-frequency-interpolated radio map," IEEE Trans. on Veh. Technol., vol.70, no.1, pp.714-725. (共著:連名4番目) K. Suto, S. Bannai, K. Sato, K. Inage, K. Adachi, and T. Fujii, "Image-driven spatial interpolation with deep learning for radio map construction," IEEE Wireless Commun. Lett., DOI: 10.1109/LWC.2021.3062666 (共著:連名4番目) Y. Uesugi, K. Katagiri, K. Sato, K. Inage, and T. Fujii, "Clustering for signal power distribution toward low storage crowdsourced spectrum database," IEICE Trans. on Commun. (Accepted) <p>2. 査読付き国際会議</p> <ul style="list-style-type: none"> (共著:連名3番目) K. Katagiri, K. Sato, K. Inage, and T. Fujii, "Experimental verification of shadowing classification for radio map," in Proc. IEEE VTC2020-Fall, pp.1-7, Nov., 2020. (共著:連名2番目) S. Nakano, K. Inage, and T. Fujii, "Primary user detection under superposed TD-LTE signal using multiple reference signals," in Proc. ICETC 2020, p.1, Dec., 2020. <p>3. 学会発表</p> <ul style="list-style-type: none"> ・共著:連名1番目1件、他共著3件。
社会貢献	<ul style="list-style-type: none"> ・電子情報通信学会スマート無線研究会専門委員